BIOS 设置程序（BIOS SETUP UTILITY）

1. 简介

本部分说明如何运用BIOS 设置程序配置您的系统。主板上的快闪存储器储存著BIOS 设置程序。当您启动电脑时，您可以运行BIOS 设置程序。请在开机自检（POST，Power-On-Self-Test）时按<F2 或<Del>进入BIOS 设置程序，否则，开机自检将继续常规的检测。如果您希望在开机自检后进入BIOS 设置程序，请按 <Ctrl> + <Alt> + <Delete> 组合键或者按机箱上的重启（reset）按钮重新启动系统。您也可以用系统关机再开机的切换方式重新启动系统。



因为 BIOS 程序会不时地更新，下面的BIOS 设置界面和描述仅供参考，可能与您所看到的界面并不完全相符。

1.1 BIOS 菜单栏

界面的顶部有一个包括以下选项的菜单栏：

Main	设置系统时间／日期信息
Oc Tweaker	设置超频功能
Advanced	设置高级BIOS 功能
H/W Monitor	显示当前硬件状态
Boot	设定引导电脑进入操作系统的默认驱动器
Security	设置安全功能
Exit	退出当前界面或BIOS 设置程序

使用 <← > 键或者 <→ > 键在菜单栏上选择其中一项，并按 <Enter> 进入下一层界面。

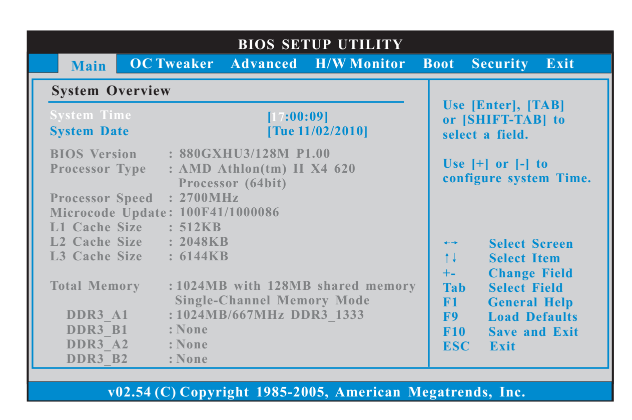
1.2 导航键

请查阅下面的表格了解每一个导航键的功能描述。

导航键	功能描述
←/ →	移动指针向左或者向右选择界面
↑/ ↓	移动指针向上或者向下选择项目
+ / -	更改选定项目的选项
<Enter>	打开选定的界面
<F1>	显示一般帮助界面
<F9>	载入所有设置项目的最佳缺省值
<F10>	保存更改并退出BIOS 设置程序
<ESC>	跳到退出界面或者退出当前界面

2. Main Screen（主界面）

当您进入BIOS设置程序时，主界面将会显现并显示系统概况。



System Time [Hour:Minute:Second]

（系统时间[时：分：秒]）

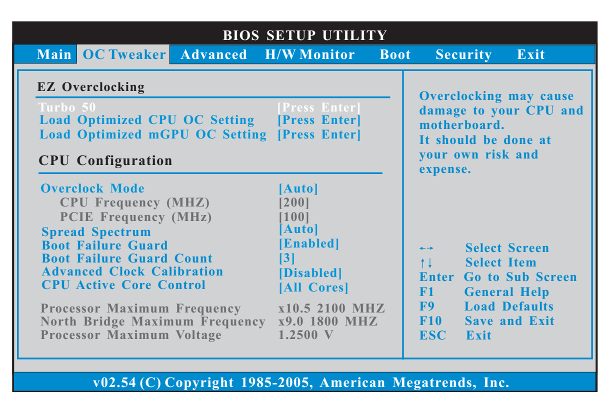
根据您的需要调整系统时间。

System Date [Month/Date/Year] （系统日期[月/日/年]）

根据您的需要调整系统日期。

3. OC Tweaker Screen（超频界面）

在超频介面里，您可以设置超频功能。



EZ Overclocking（简易超频）

Turbo 50

您可以使用此项增加系统的性能。配置选项：[Press Enter]，[OFF]，[System Performance Increases 40%]和[System Performance Increases 50%]。

Load Optimized CPU OC Setting (加载优选CPU超频设置)

您可以使用此项加载优选CPU超频设置。配置选项:[Press Enter],[Default],[5% (2940MHz)]到[50% (4200MHz)]。请注意超频可能会导致您的CPU和主板损坏。此风险和代价须由您自己承担。

Load Optimized mGPU OC Setting
(加载优选显示核心超频设置)

您可以使用此项加载优选显示核心超频设置。配置选项:[Press Enter],[Default],[750MHz]到[1000MHz]。请注意超频可能会导致您的显示核心和主板损坏。此风险和代价须由您自己承担。

CPU Configuration(中央处理器设置)

Overclock Mode(超频模式)

使用此项调节超频模式。此项的默认值为[Auto](自动)。设定值有:[Auto](自动),[CPU, PCIE, Sync.],[CPU, PCIE, Async.]和[Optimized](优选)。

CPU Frequency (MHz)(CPU频率)

使用此项调节CPU频率。

PCIE Frequency (MHz)(PCIE频率)

使用此项调节PCIE频率。

Spread Spectrum (扩展频率)

扩展频率项目设为[Auto](自动)。

Boot Failure Guard (启动失败恢复)

打开或者关闭启动失败恢复功能。

Boot Failure Guard Count (启动失败恢复计数)

打开或者关闭启动失败恢复计数功能。

Advanced Clock Calibration (高级时钟校准功能)

此项允许您调节高级时钟校准功能。默认值是 [Disabled]。可选数值有[Disabled],[Auto],[All Cores]和[Per Core]。如果您选择[All Cores],您会看到"Value (All Cores)"选项。可选数值有[+12%]到[-12%]。如果您选择[Per Core],您会看到"Value (Core 0)","Value (Core 1)","Value (Core 2)"和"Value (Core 3)"选项。可选数值有[+12%]到[-12%]。

CPU Active Core Control (CPU活动核心控制)

此项允许您使用CPU活动核心控制功能。可选数值会依您所使用的处理器核心有所不同。默认值为[All Cores]。

Processor Maximum Frequency (处理器最大频率)

这里会显示处理器的最大频率供参考。

North Bridge Maximum Frequency (北桥最大频率)

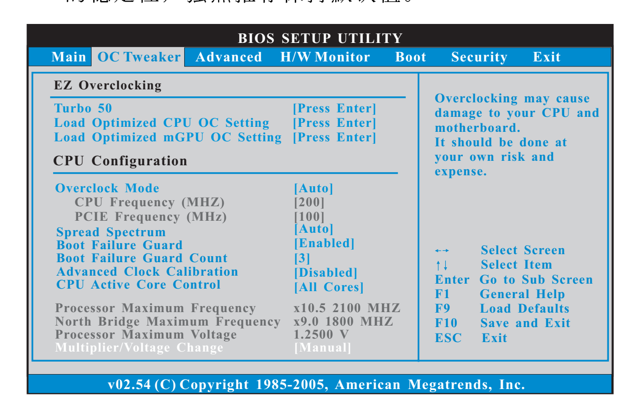
这会显示北桥的最大频率供参考。

Processor Maximum Voltage（处理器最大电压）

这会显示处理器的最大电压供参考。

Multiplier/Voltage Change（倍频/电压更改）

此项默认值为[Auto](自动)。如果将此项设置为[Manual](手动)，那么您就可以调节处理器的频率和电压的数值了。但是，为了系统的稳定性，强烈推荐保持默认值。



CPU Frequency Multiplier（处理器频率倍频）

为了系统的稳定性，不推荐调节此项数值。

CPU Voltager（处理器电压）

此项允许您调节处理器电压。但是，为了系统的稳定性，不推荐调节此项数值。

NB Frequency Multiplier（北桥频率倍频）

为了系统的稳定性，不推荐调节此项数值。

NB Voltager（北桥电压）

此项允许您调节北桥电压。但是，为了系统的稳定性，不推荐调节此项数值。

HT Bus Speed（HT 总线速度）

使用此项为Hyper-Transport 总线速度选择。可选数值为[Auto]，[x1 200MHz]到[x10 2000MHz]。

HT Bus Width（HT 总线宽度）

使用此项为Hyper-Transport 总线宽度选择。可选数值为[Auto]，[8 Bit]和[16 Bit]。

CPU Thermal Throttle（处理器热量控制）

使用此项打开CPU 的内部热量控制装置避免CPU 过热。可选数值为：[Auto]，[12.5%]，[25%]，[37.5%]，[50%]，[62.5%]，[275]和[87.5%]。默认值是[87.5%]。

Memory Configuration(内存设置)

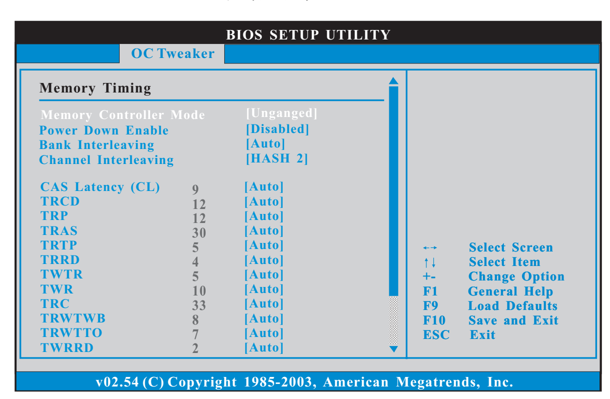
Memory Clock(内存时钟)

此项可选择[Auto]自动设置。可用以下选项设置:[400MHz DDR3_800],[533MHz DDR3_1066],[667MHz DDR3_1333],[800MHz DDR3_1600]。

DRAM Voltage (DRAM 电压)

使用此项为DRAM 电压选择。可选数值为[Auto],[1.30V]到[2.05V]。默认值是[Auto]。

Memory Timing(内存时钟)



Memory Controller Mode (内存控制模式)

此项允许您调节内存控制模式。配置选项有[Unganged]和[Ganged]。默认值为[Unganged]。

Power Down Enable (省电开启)

使用此项开启或关闭DDR 省电功能。

Bank Interleaving (堆栈插入数)

插入数允许内存在同一节点或者交错节点分配堆栈访问，减少存取冲突。

Channel Interleaving (通道内存交互)

使用此项开启Channel Interleaving (通道内存交互)功能。设定值有: [Disabled],[Address bits 6],[Address bits 12],[HASH 1]和[HASH 2]。默认值是[HASH 2]。

CAS Latency (内存CAS 延迟)

使用此项调节内存CAS 延迟参数。设定值有: [Auto],[4CLK]到[12CLK]。默认值是[Auto]。

TRCD

使用此项调节TRCD 参数。设定值有: [Auto],[5CLK]到[12CLK]。默认值是[Auto]。

TRP

使用此项调节 TRP 参数。设定值有：[Auto]，[5CLK]到[12CLK]。默认值是[Auto]。

TRAS

使用此项调节 TRAS 参数。设定值有：[Auto]，[15CLK]到[30CLK]。默认值是[Auto]。

TRTP

使用此项调节 TRTP 参数。设定值有：[Auto]，[4CLK]到[7CLK]。默认值是[Auto]。

TRRD

使用此项调节 TRRD 参数。设定值有：[Auto]，[4CLK]到[7CLK]。默认值是[Auto]。

TWTR

使用此项调节 TWTR 参数。设定值有：[Auto]，[4CLK]到[7CLK]。默认值是[Auto]。

TWR

使用此项调节 TWR 参数。设定值有：[Auto]，[5CLK]到[12CLK]。默认值是[Auto]。

TRC

使用此项调节 TRC 参数。设定值有：[Auto]，[11CLK]到[42CLK]。默认值是[Auto]。

TRWTWB

使用此项调节 TRWTWB 参数。设定值有：[Auto]，[3CLK]到[18CLK]。默认值是[Auto]。

TWRTTO

使用此项调节 TWRTTO 参数。设定值有：[Auto]，[3CLK]到[17CLK]。默认值是[Auto]。

TWRRD

使用此项调节 TWRRD 参数。设定值有：[Auto]，[2CLK]到[10CLK]。默认值是[Auto]。

TWRWR

使用此项调节 TWRWR 参数。设定值有：[Auto]，[2CLK]到[10CLK]。默认值是[Auto]。

TRDRD

使用此项调节 TRDRD 参数。设定值有：[Auto]，[3CLK]到[10CLK]。默认值是[Auto]。

TRFC0

使用此项调节 TRFC0 参数。设定值有：[Auto]，[90ns]，[110ns]，[160ns]，[300ns]和[350ns]。默认值是[Auto]。

TRFC1

使用此项调节 TRFC1 参数。设定值有：[Auto]，[90ns]，[110ns]，[160ns]，[300ns]和[350ns]。默认值是[Auto]。

MA Timing (MA 时序)

使用此项调节MA时序的数值。可选数值为[Auto],[2T]和[1T]。默认值是[Auto]。

CHA ADDR/CMD Delay (CHA ADDR/CMD延迟)

使用此项调节CHA ADDR/CMD延迟的数值。可选数值为[Auto],[No Delay],[1/64CLK]到[31/64CLK]。默认值是[Auto]。

CHA ADDR/CMD Setup (CHA ADDR/CMD设定)

使用此项调节CHA ADDR/CMD设定的数值。可选数值为[Auto],[1/2CLK]和[1CLK]。默认值是[Auto]。

CHA CS/ODT Delay (CHA CS/ODT延迟)

使用此项调节CHA CS/ODT延迟的数值。可选数值为[Auto],[No Delay],[1/64CLK]到[31/64CLK]。默认值是[Auto]。

CHA CS/ODT Setup (CHA CS/ODT设定)

使用此项调节CHA CS/ODT设定的数值。可选数值为[Auto],[1/2CLK]和[1CLK]。默认值是[Auto]。

CHB ADDR/CMD Delay (CHB ADDR/CMD延迟)

使用此项调节CHB ADDR/CMD延迟的数值。可选数值为[Auto],[No Delay],[1/64CLK]到[31/64CLK]。默认值是[Auto]。

CHB ADDR/CMD Setup (CHB ADDR/CMD设定)

使用此项调节CHB ADDR/CMD设定的数值。可选数值为[Auto],[1/2CLK]和[1CLK]。默认值是[Auto]。

CHB CS/ODT Delay (CHB CS/ODT延迟)

使用此项调节CHB CS/ODT延迟的数值。可选数值为[Auto],[No Delay],[1/64CLK]到[31/64CLK]。默认值是[Auto]。

CHB CS/ODT Setup (CHB CS/ODT设定)

使用此项调节CHB CS/ODT设定的数值。可选数值为[Auto],[1/2CLK]和[1CLK]。默认值是[Auto]。

CHA CKE Drive (CHA CKE驱动)

使用此项调节CHA CKE驱动。可选数值为[Auto],[1.00x],[1.25x],[1.50x]和[2.00x]。默认值是[Auto]。

CHA CS/ODT Drive (CHA CS/ODT驱动)

使用此项调节CHA CS/ODT驱动。可选数值为[Auto],[1.00x],[1.25x],[1.50x]和[2.00x]。默认值是[Auto]。

CHA ADDR/CMD Drive (CHA ADDR/CMD驱动)

使用此项调节CHA ADDR/CMD驱动。可选数值为[Auto],[1.00x],[1.25x],[1.50x]和[2.00x]。默认值是[Auto]。

CHA CLK Drive (CHA CLK驱动)

使用此项调节CHA CLK驱动。可选数值为[Auto],[0.75x],[1.00x],[1.25x]和[1.50x]。默认值是[Auto]。

CHA DATA Drive (CHA DATA驱动)

使用此项调节CHA DATA驱动。可选数值为[Auto],[0.75x],[1.00x],[1.25x]和[1.50x]。默认值是[Auto]。

CHA DQS Drive (CHA DQS驱动)

使用此项调节CHA DQS驱动。可选数值为[Auto],[0.75x],[1.00x],[1.25x]和[1.50x]。默认值是[Auto]。

CHA Processor ODT (CHA处理器ODT)

使用此项调节CHA处理器的ODT值。可选数值为[Auto],[240 ohms],[120 ohms]和[60 ohms]。默认值是[Auto]。

CHB CKE Drive (CHB CKE驱动)

使用此项调节CHB CKE驱动。可选数值为[Auto],[1.00x],[1.25x],[1.50x]和[2.00x]。默认值是[Auto]。

CHB CS/ODT Drive (CHB CS/ODT驱动)

使用此项调节CHB CS/ODT驱动。可选数值为[Auto],[1.00x],[1.25x],[1.50x]和[2.00x]。默认值是[Auto]。

CHB ADDR/CMD Drive (CHB ADDR/CMD驱动)

使用此项调节CHB ADDR/CMD驱动。可选数值为[Auto],[1.00x],[1.25x],[1.50x]和[2.00x]。默认值是[Auto]。

CHB CLK Drive (CHB CLK驱动)

使用此项调节CHB CLK驱动。可选数值为[Auto],[0.75x],[1.00x],[1.25x]和[1.50x]。默认值是[Auto]。

CHB DATA Drive (CHB DATA驱动)

使用此项调节CHB DATA驱动。可选数值为[Auto],[0.75x],[1.00x],[1.25x]和[1.50x]。默认值是[Auto]。

CHB DQS Drive (CHB DQS驱动)

使用此项调节CHB DQS驱动。可选数值为[Auto],[0.75x],[1.00x],[1.25x]和[1.50x]。默认值是[Auto]。

CHB Processor ODT (CHB处理器ODT)

使用此项调节CHB处理器的ODT值。可选数值为[Auto],[240 ohms],[120 ohms]和[60 ohms]。默认值是[Auto]。

Chipset Settings(芯片组设置)

SidePort Clock Speed(板载显存时钟速度)

使用此项为板载显存时钟速度选择。默认值是[Auto]。可选数值为[Auto],[400MHz],[533MHz],[667MHz],[800MHz]和[1066MHz]。此项仅在您将板载显示模式设为[SIDEPORT](板载显存)或[UMA+SIDEPORT](共享显存+板载显存)时出现。

Onboard GPU Clock Override(板载GPU时钟超频)

此项允许您打开或者关闭“板载GPU时钟超频”功能。

Onboard GPU Clock (板载GPU时钟)

此项仅在您开启“板载GPU时钟超频”功能时出现。默认值为[500]。

mGPU Voltage(内建绘图处理器电压)

使用此项为内建绘图处理器电压选择。可选数值为[Auto],[1.09V]到[1.79V]。默认值是[Auto]。

SidePort Voltage(板载显存电压)

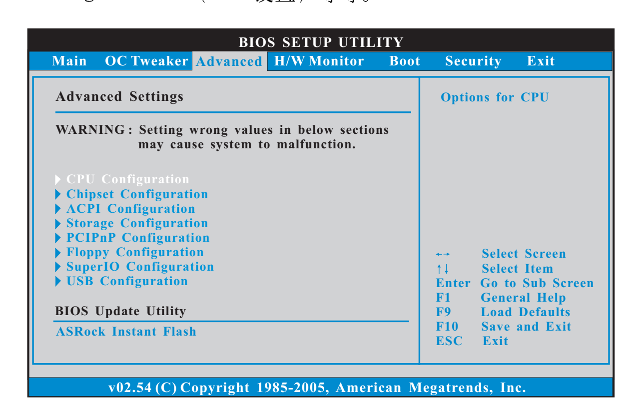
使用此项为板载显存电压选择。可选数值为[Auto],[1.82V]和[1.92V]。默认值是[Auto]。

Would you like to save current setting user defaults?

在此项，您可以根据您的需求载入并储存三个使用者默认BIOS值。

4. Advanced Screen（高级界面）

在这个部分里，您可以设置以下项目：CPU Configuration（中央处理器设置），Chipset Configuration（芯片组设置），ACPI Configuration（ACPI 电源管理设置），Storage Configuration（存储设置），PCIPnP Configuration（PCI 即插即用设置），Floppy Configuration（软驱设置），SuperIO Configuration（高级输入输出设置）和USB Configuration（USB 设置）等等。

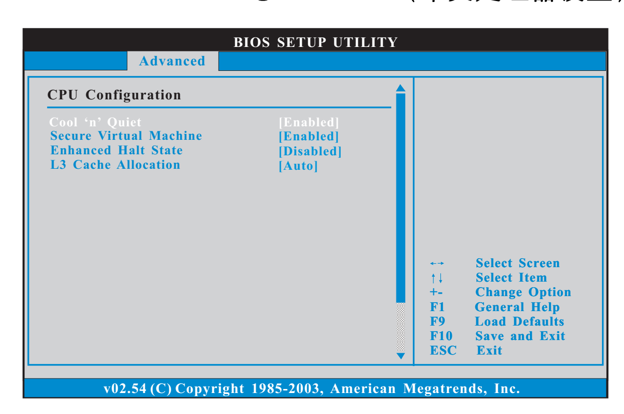


此部分参数设置错误可能会导致系统故障。

ASRock Instant Flash

华擎 Instant Flash 是一个内建于Flash ROM的BIOS更新工具程序。这个方便的BIOS更新工具可让您无需进入操作系统（如MS-DOS或Windows）即可进行BIOS的更新。只需启动这一工具，并把新的BIOS文件保存在U盘、软盘或硬盘中，轻松点击滑鼠标就能完成BIOS的更新。再也不需要准备额外的软盘或其他复杂的更新程序。请注意：U盘或硬盘必须使用FAT32/16/12文件系统。若您执行华擎 Instant Flash 工具程序，程序会示BIOS文件及相关信息。选择合适的BIOS文件来更新您的BIOS，并在BIOS更新程序完成之后重新启动系统。

4.1 CPU Configuration (中央处理器设置)



Cool 'n' Quiet (AMD 冷静设置)

使用此项打开或关闭"AMD Cool 'n' Quiet Configuration"(AMD 冷静设置)功能。默认值为[Enabled](开启)。设定值有:[Auto](自动),[Enabled](开启)和[Disabled](关闭)。如果您安装Windows Vista™ 并想开启这项功能,请将此项设置为[Enabled](开启)。请注意开启这项功能可能会降低CPU 电压和内存频率,并带来一些内存条或电源方面的系统稳定性或兼容性问题。如果出现上述问题,请将此项设置为[Disabled](关闭)。

Secure Virtual Machine(安全虚拟机)

当此项设为[Enabled](开启)时,VMM(Virtual Machine Architecture,虚拟机架构) 可以利用AMD-V 提供的额外硬件性能。设置选项:[Enabled](开启)和[Disabled](关闭)。

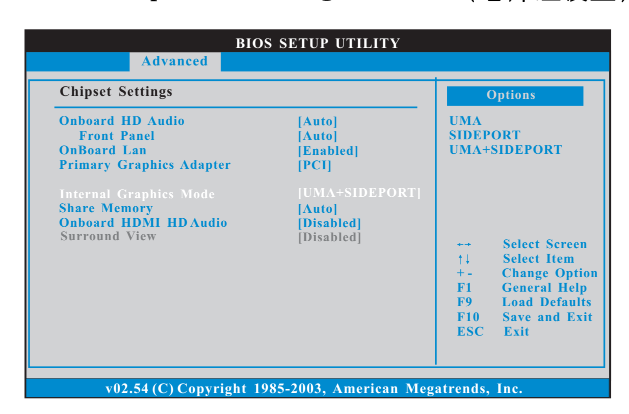
Enhance Halt State (强增暂停状态)

所有处理器支持Halt State (C1, 暂停状态)。内部处理器指令HLT 和MWAIT 支持C1 状态,不需要来自芯片组的硬件支持。在C1 启动状态, 处理器继续执行系统缓存里的上下条指令。

L3 Cache Allocation (三级高速缓存分配)

默认值为[Auto](自动)。配置选项有[Auto](自动),[BSP Only](仅BSP)和[All Cores](所有核心)。

4.2 Chipset Configuration（芯片组设置）



Onboard HD Audio（板载高保真音频）

为板载高保真音频功能选择[Auto]，[Enabled]（打开）或者[Disabled]（关闭）。若您选择[Auto]，当您插入PCI声卡时，板载高保真音频功能会被关闭。

Front Panel（前置面板）

为板载高保真音频前置面板选择[Auto]或[Disabled]。

OnBoard Lan（板载网卡功能）

此项允许您打开或者关闭“板载网卡”功能。

Primary Graphics Adapter（第一位显示适配器）

此项可以改变系统检索显卡期间的PCI总线扫描顺序。此项允许您在多个显示控制器的情况下选择第一显卡的类型。默认值是[PCI]。可选数值为[PCI]，[Onboard]和[PCI Express]。

Internal Graphics Mode（板载显示模式）

使用此项为板载显示模式选择。默认值是[UMA+SIDEPORT]（共享显存＋板载显存）。可选数值为[UMA]（共享显存），[SIDEPORT]（板载显存）和[UMA+SIDEPORT]（共享显存＋板载显存）。

Share Memory（共享内存特性）

使用此项为共享内存特性选择。默认值是[Auto]。可选数值为[Auto]，[32MB]，[64MB]，[128MB]，[256MB]和[512MB]。此项仅在您将板载显示模式设为[UMA]（共享显存）或[UMA+SIDEPORT]（共享显存＋板载显存）时出现。

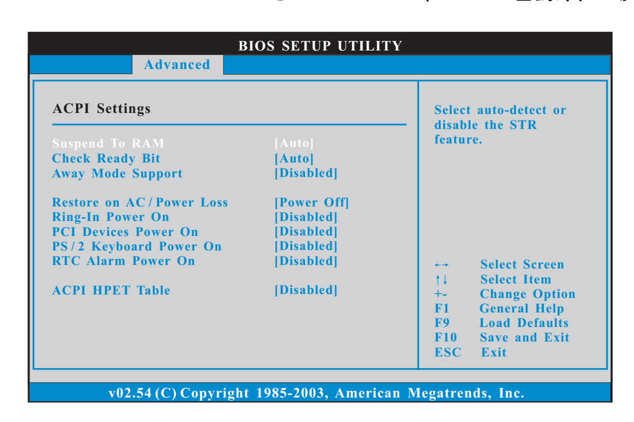
Onboard HDMI HD Audio（板载HDMI高保真音频）

此项允许您打开或者关闭AMD 880G的“板载HDMI高保真音频”功能。

Surround View（环绕显示）

此项允许您打开或者关闭“环绕显示”或是”Hybrid CrossFireX™”功能。

4.3 ACPI Configuration（ACPI 电源管理设置）



Suspend to RAM（挂起到内存）

使用此项选择是否自动探测或者关闭“挂起到内存”的功能。选择[Auto]（自动）将打开此功能，这需要操作系统的支持。

Check Ready Bit（检查位宽支持）

使用此项打开或者关闭Check Ready Bit（检查位宽支持）功能。

Away Mode Support（远离模式支持）

使用此项在Windows XP Media Center 操作系统下打开或者关闭远离模式支持。这个选项默认值是[Disabled]（关闭）。

Restore on AC/Power Loss（交流电断电恢复）

使用此项设置交流电意外断电之后的电源状态。如果选择[Power Off]（关闭电源），当电力恢复供应时，交流电保持关机状态。如果选择[Power On]（打开电源），当电力恢复供应时，交流电重新启用并且系统开始启动。

Ring-In Power On（来电铃声开机）

使用此项打开或者关闭来电铃声信号开启软关机模式的系统。

PCI Devices Power On（PCI 设备开机）

使用此项打开或者关闭PCI 设备开启软关机模式的系统。

PS/2 Keyboard Power On（PS/2 键盘开机）

使用此项打开或者关闭PS/2 键盘开启软关机模式的系统。

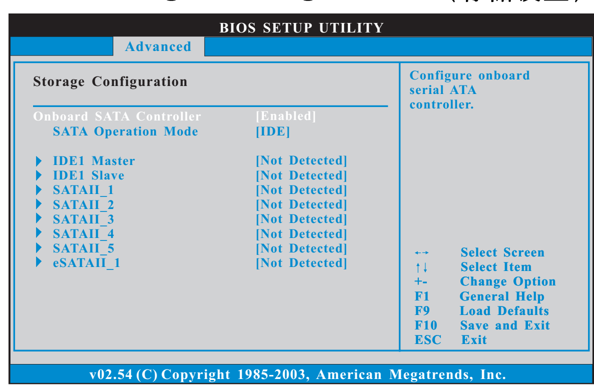
RTC Alarm Power On（定时开机）

使用此项打开或者关闭定时(RTC，Real Time Clock)开机。

ACPI HPET Table（ACPI 高精度事件定时器列表）

使用此项打开或者关闭ACPI 高精度事件定时器列表。默认值为[Disabled]。若您计画让此主板通过Windows Vista™ 标徽认证，请将此项设为[Enabled]。

4.4 Storage Configuration（存储设置）



OnBoard SATA Controller（板载SATA控制器）

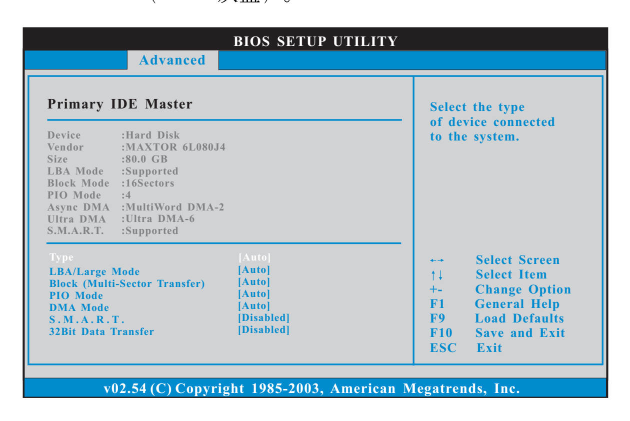
此项允许您打开或关闭“板载SATA控制器”功能。

SATA Operation Mode（SATA操作模式）

使用此项调节SATA操作模式。这个选项默认的参数是[IDE]。可选数值为[IDE]，[RAID]和[AHCI]。

IDE Device Configuration（IDE驱动器设置）

您可以设定指定的驱动器的IDE配置。在下面的说明里，我们将以“IDE1 Master”（IDE1主盘）作为例子，同样可以应用于“IDE1 Slave”（IDE1从盘）。



TYPE（类型）

使用这个选项设定您所指定的 IDE 驱动器的类型。设定值有：[Not Installed]，[Auto]，[CD/DVD]和[ARMD]。

[Not Installed]（未安装）

选择[Not Installed]中止 IDE 驱动器的使用。

[Auto]（自动）

选择[Auto]自动检测硬盘驱动器。



进入 BIOS 选择硬盘信息之后，使用磁盘工具，例如 FDISK，分区格式化新的 IDE 硬盘驱动器。您要在硬盘上写或读数据，这是必须做的。确保第一 IDE 硬盘驱动器的设置分区是激活的。

[CD/DVD]

此项使用 IDE CD/DVD 光驱。

[ARMD]

此项使用 IDE ARMD(ATAPI Removable Media Device，抽取式多媒体驱动器)，例如 MO。

LBA/Large Mode（LBA/Large 模式）

在 DOS 和 Windows 下，使用此项选择 LBA/Large 模式支持大于 512MB 的硬盘；对于 Netware 和 UNIX 用户，选择[Disabled]关闭 LBA/Large 模式。

Block (Multi-Sector Transfer)(区块，多扇区传输)

此项默认值是[Auto]。如果这个功能被激活，它将通过在每个传输周期读或写更多数据来提高硬盘的性能。

PIO Mode（PIO 模式）

使用此项设定 PIO 模式，通过最优化硬盘速度提高硬盘性能。

DMA Mode（DMA 模式）

DMA 功能允许改良与之兼容的 IDE 驱动器的传输速率和数据完整性。

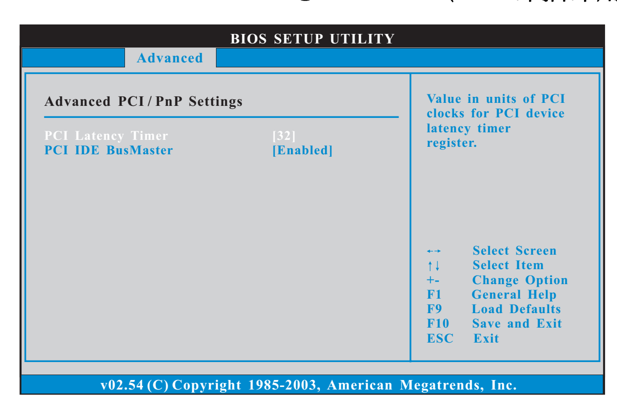
S.M.A.R.T.(自我监视、分析和报告技术)

使用此项打开或者关闭 S.M.A.R.T. (Self-Monitoring, Analysis, and Reporting Technology) 功能。设定值有：[Disabled]，[Auto]，[Enabled]。

32Bit Data Transfer（32 位数据传输）

使用此项打开 32 位存取最大化 IDE 硬盘数据传输速率。

4.5 PCIPnP Configuration（PCI 即插即用设置）





此部分参数设置错误可能会导致系统故障。

PCI Latency Timer（PCI 延迟计时器）

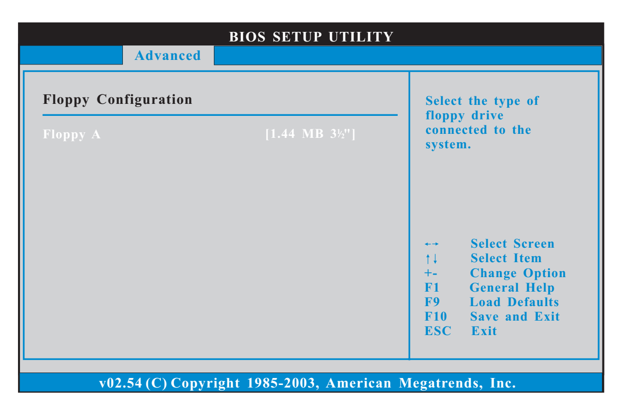
默认值是３２。推荐保留默认值，除非安装的ＰＣＩ扩充卡规格需要其他的设置。

PCI IDE BusMaster（PCI IDE 总线控制）

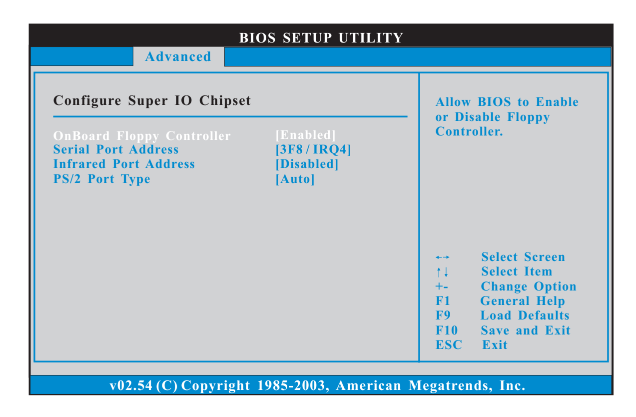
使用此项打开或者关闭PCI IDE 总线控制功能。

4.6 Floppy Configuration（软驱设置）

在这个选项里，您可以设置软驱的类型。



4.7 Super IO Configuration（高级输入输出设置）


BIOS SETUP UTILITY
Advanced
Configure Super IO Chipset
OnBoard Floppy Controller [Enabled]
Serial Port Address [3F8/IRQ4]
Infrared Port Address [Disabled]
PS/2 Port Type [Auto]
Allow BIOS to Enable or Disable Floppy Controller.
←→ Select Screen
↑↓ Select Item
+- Change Option
F1 General Help
F9 Load Defaults
F10 Save and Exit
ESC Exit
v02.54 (C) Copyright 1985-2003, American Megatrends, Inc.

OnBoard Floppy Controller（板载软驱控制器）

使用此项打开或者关闭软驱控制器。

Serial Port Address（串行端口地址）

使用此项设置板载串行端口的地址或者关闭它。

设定值有：[Disabled]，[3F8 / IRQ4]，[2F8 / IRQ3]，[3E8 / IRQ4]，[2E8 / IRQ3]。

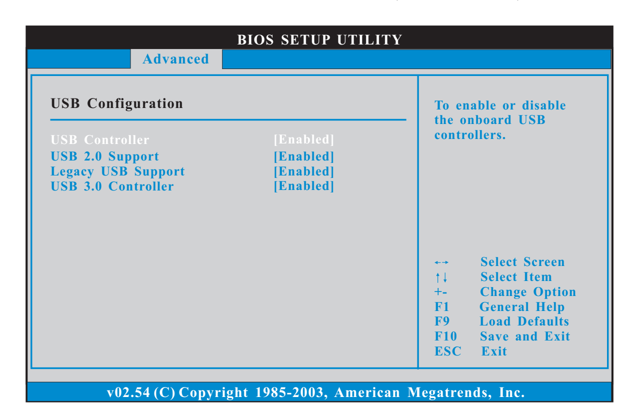
Infrared Port Address（红外线端口地址）

使用此项设置板载红外线端口的地址或者关闭它。设定值有：[Disabled]，[3F8 / IRQ4]，[2F8 / IRQ3]，[3E8 / IRQ4]和[2E8 / IRQ3]。

PS/2 Port Type（PS/2端口类型）

使用此项设置PS/2端口类型。

4.8 USB Configuration (USB 设置)



USB Controller (USB 控制器)

使用此项打开或者关闭 USB 控制器的应用。

USB 2.0 Support (USB 2.0 支持)

使用此项打开或者关闭 USB 2.0 支持。

Legacy USB Support (旧版 USB 支持)

使用此项选择保留对原有 USB 设备的支持。此项包含四个设置项：[Enabled](启用),[Auto](自动),[Disabled](关闭)和[BIOS Setup Only](仅在 BIOS 设置里支持)。默认设置为[Enabled](启用)。请查阅下面的内容了解这四个设置项的详细资料：

[Enabled](启用) - 启用对原有 USB 的支持。

[Auto](自动) - 如果 USB 设备已连接,将启用对原有 USB 的支持。

[Disabled](关闭) - 当您选择[Disabled](关闭)时,在较老版本的操作系统里或 BIOS 设置里,USB 设备将无法使用。如果您的系统存在 USB 兼容性问题,推荐选择[Disabled](关闭)进入操作系统。

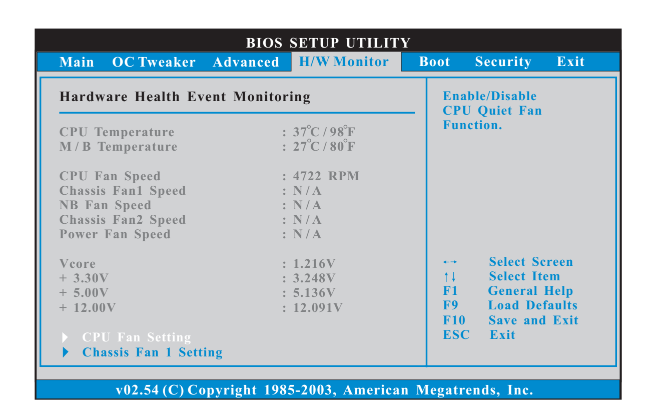
[BIOS Setup Only](仅在 BIOS 设置里支持) - USB 设备仅在 BIOS 设置里和 Windows/Linux 操作系统可以使用。

USB 3.0 Controller (USB 3.0 控制器)

使用此项打开或者关闭 USB 3.0 控制器。

5. Hardware Health Event Monitoring Screen (硬件状态监视界面)

在此项里，它允许您监视系统的硬件状态，包括一些参数，如CPU 温度，主板温度，CPU 风扇速度，机箱风扇速度，以及临界电压等等。



CPU Fan Setting (CPU 风扇设置)

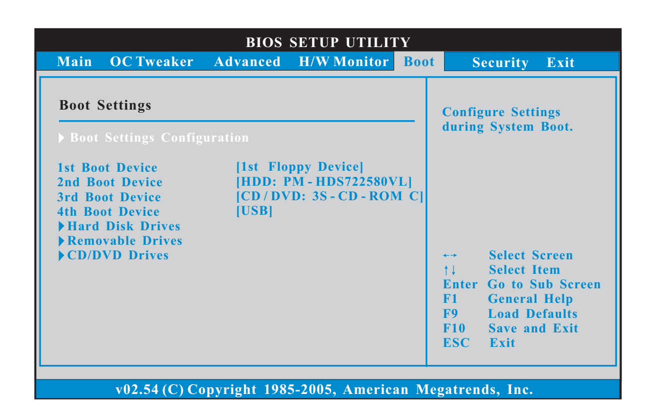
本项允许您决定CPU 风扇的速度。设定值有:[Full On]和[Automatic mode]。默认值为[Full On]。

Chassis Fan 1 Setting (机箱风扇1 设置)

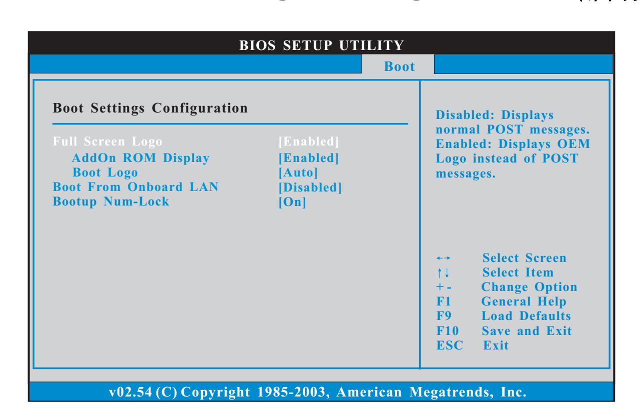
本项允许您决定机箱风扇1 的速度。设定值有:[Full On]和[Manual Mode]。默认值为[Full On]。

6. Boot Screen（启动界面）

在此项里，它会显示系统里可用的驱动器，供您配置启动项和启动优先次序。



6.1 Boot Settings Configuration （启动项设置）



Full Screen Logo(全屏标识)

使用此项启用或禁用OEM标识。默认设置为[Enabled](启用)。

AddOn ROM Display(附件软件显示)

使用此项调节附件软件显示。如果您开启OEM标识选项，但您想在开机时看见附件软件信息，请将此项设为[Enabled](启用)。设定值有：[Enabled](启用）和[Disabled](关闭）。这个选项默认的参数是[Enabled](启用）。

Boot Logo(启动标识)

使用此项调节启动时的标识。此项仅在您开启附件软件选项时出现。设定值有:[Auto](自动),[EuP],[Scenery](风景）和[ASRock]。这个选项默认的参数是[Auto](自动）。目前[Auto](自动）选项设置在飞机。

Boot From Onboard LAN（网路启动）

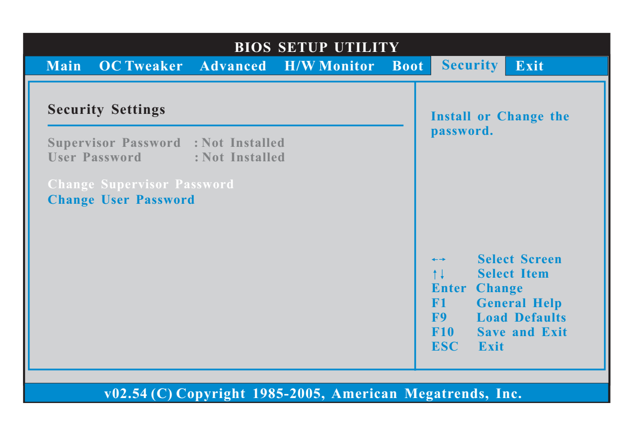
使用此项打开或者关闭网路启动功能。

Boot Up Num-Lock（启动后的数字锁定键状态）

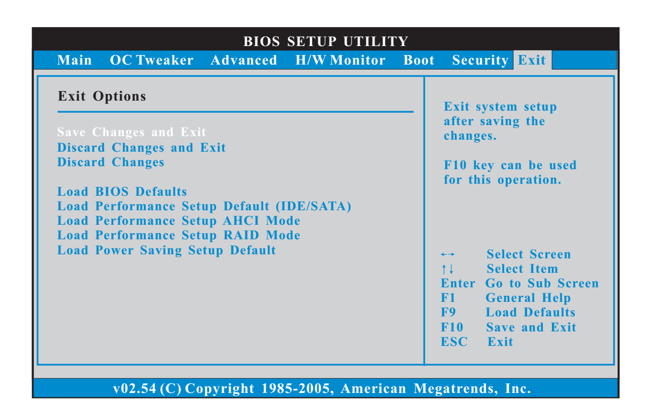
如果此项设置为[On]（打开），它将在系统启动后自动激活数字锁定键（Numeric Lock）功能。

7. Security Screen（安全界面）

在此项里，您可以设置或者改变系统管理员/用户口令。您也可以清除用户口令。



8. Exit Screen（退出界面）



Save Changes and Exit（**保存更改并退出**）

当您选择此项，它将弹出以下信息：“Save configuration changes and exit setup?”(保存配置更改并退出设置吗？）选择[OK]保存更改并退出BIOS设置程序。

Discard Changes and Exit（**放弃更改并退出**）

当您选择此项，它将弹出以下信息：“Discard changes and exit setup?”(放弃更改并退出设置吗？）选择[OK]退出BIOS设置程序，不保存任何更改。

Discard Changes（**放弃更改**）

当您选择此项，它将弹出以下信息：“Discard changes?” （放弃更改吗？）选择[OK]放弃所有更改。

Load BIOS Defaults（**载入BIOS默认值**）

载入所有设置的默认值。按F9 键可使用此项。

Load Performance Setup Default (IDE/SATA)(**加载默认性能设置,IDE/SATA**）

这项默认性能设置可能无法兼容所有系统配置。如果加载之后系统发生启动失败，请恢复最佳的默认设置。F5 键用于这项设置。

Load Performance Setup AHCI Mode（**加载AHCI模式性能设置**）

这项默认性能设置可能无法兼容所有系统配置。如果加载之后系统发生启动失败，请恢复最佳的默认设置。F3 键用于这项设置。

Load Performance Setup RAID Mode（**加载RAID模式性能设置**）

这项默认性能设置可能无法兼容所有系统配置。如果加载之后系统发生启动失败，请恢复最佳的默认设置。F4 键用于这项设置。

Load Power Saving Setup Default（**加载默认省电设置**）

加载默认省电设置。F6 键用于这项设置。